ELIN LIGHTING INDUSTRY

LET THE WORLD BE SO BRIGHT



ELIN LIGHTING INDUSTRIES COMPANY

The directors and founders of " ELIN Lighting Industries" are proud to have succeeded to date with a broad vision and the application of comprehensive and practical strategies to take important steps in beautifying the city, especially the night view and urban lighting. Roshana Lighting Industries Company, supported by years of experience and expertise in the design and manufacture of lighting products, has entered the field of production and has succeeded in producing various types of lighting fixtures suitable for outdoor spaces. This complex has started working since 2012 by establishing and equipping factories totaling 12,000 square meters in the city of Mashhad and has always tried to make the quality of the product as much as possible, customer satisfaction and meeting the needs of consumers as its main goals. Using state-of-the-art knowledge, modern management methods, precise and principled planning, creative designers and ideators, Roshana Group has been able to take long and forward steps, along with utilizing equipment, strategies, techniques and employing specialized and experienced personnel in the production of lighting bases. The scope of activity of this industrial complex includes the production of various park, street, urban furniture, urban beautification elements, bus stations and industrial lights, and in recent years it has expanded its activities in the field of production of LED projectors, and wall washers and indoor linear lights.

Various departments of ELIN Lighting Industries Company:

Lighting Industries Company, understanding the fact that modern management methods are the modern needs of the country's industries and the implementation of quality management system and continuous improvement bears high importance to adapt to the most advanced scientific-technical achievements, uses ISO9001 system as a tool and model. All its activities always comply with the above standard. Therefore, this industrial unit has succeeded in implementing the principles of integrated management such as 5S, comprehensive ERP information system and IMS quality and productivity management system, etc., due to its potential and available facilities, as well as the departments representing its presence. These sections include design and engineering, research and development, various production sections including metalworking, welding, sandblasting, washing, painting and assembly, sales and marketing sections, as well as quality control and assurance unit.



مدیران و پایهگذاران شرکت صنایع روشنایی این مفتخرند که تا به امروز با افق دیدی گسترده و بهکارب<mark>ستن استراتژیهای جامع و کاربردی، به سهم</mark> خود گام مهمی در زیباسازی چهردی شهر، بهویژه نمای شب و روشنایی شهری برداشتهاند.

•صنایع روشنایی این *به پشتوانه اندوختهای از سالها تجربه و تخصص در زمینه طراحی و ساخت محصول<mark>ات روشنایی به عرصه تولید گام نهاده و موفق</mark> به تولید انواع پایهچراغهای روشنایی مناسب قضاهای بیرونی شده است.

این مجموعه از سال ۱۳۹۱ با تاسیس و تجهیز کارخانهای بالغ بر ۱۲۰۰۰ متر مربع در شهر مشهد آغاز به کار نموده و همواره تلاش کرده تا کیفیت هرچه بیشتر محصول، رضایت مشتریان و تامین نیازهای مصرفکنندگان را از اصلیترین اهداف خود قرار دهد مجموعه روشنا توانسته با بهرهگیری از دانش پیشرفته روز، روشهای نوین مدیریت، برنامغریزی دقیق و اصولی، طراحان خلاق و ایدمپرداز، در کنار بهرهجویی از تجهیزات، فنون، تکنیکها و به کار بستن نیروهای متخصص و با تجربه، گامهای موثری را در تولید پایه چراغهای روشنایی بردارد. دامنه فعالیت این مجموعه صنعتی در برگیرنده تولید انواع چراغهای پارکی، خیابانی، انواع مبلمان شهری، المانهای زیباسازی شهری، ایستگاههای اتوبوس و چراغهای صنعتی بوده و در سالهای اخیر فعالیت خود را در زمینه تولید انواع پروژکتورهای الهایدی، والواشرها و چراغهای خطی فضای داخلی گسترش داده است.

بخشهای مختلف شرکت صنایع روشنایی الین:

شرکت روشنایی این با درک این واقعیت که روشهای نوین مدیریت، نیاز امروزی صنایع کشور است و اجرای سیستم مدیریت کیفیت و بهبود مستمر برای تطبیق با پیشرفتهترین دستاوردهای علمی-فنی، اهمیت بسیار دارد، از سیستم ISO9001 به عنوان ابزار و الگو استفاده کرده و در همه فعالیتهای خویش همواره منطبق بر استاندارد فوق عمل میکند. لذا این واحد صنعتی با توجه به پتاسنیل و امکانات موجود و همین طور بخشهای معرف حضور موفق به پیادهسازی اصول مدیریت یکپارچه همچون 55 ، سامانه جامع اطلاعات ERP و سیستم مدیریت کیفیت و بهرهوری IMS و... شده است. این بخشها شامل واحد طراحی و مهندسی، تحقیق و توسعه، بخشهای مختلف تولید شامل فلزکاری، جوشکاری، سندبلاست، شستشو، رنگ و مونتاژ و نیز بخشهای فروش و بازاریابی و همچنین واحد کنترل و تضمین کیفیت میباشد.





Roshana Company, as one of the largest manufacturers of lighting fixtures in order to gain a worthy position in the national market and achieve the goals of the organization and fulfill the company's mission through value creation and profit for the organization's shareholders, is committed to the following area:

- Continuous improvement of processes and increase their effectiveness
- Paying attention to the needs and requirements of shareholders and continuous efforts to meet them
- Empowering the employees of the organization and creating a learning organization in order to improve productivity
- Reducing and controlling safety hazards and harmful factors in the workplace
- Complying with applicable legal requirements and other requirements related to occupational safety and health hazards
- Striving for a successful presence in the international arena
 Roshana's mission is to produce durable and modern lighting fixtures and supply them to
 the market at the most reasonable prices. Roshana has called on all intra-organizational and
 inter-organizational audiences to strive for cultural renewal and excellence in the field of
 urban lighting with the slogan of "Let the world be so bright".

Policies:

Roshna Company intends to increase the variety of its products due to the increasing need of the market and the development of technologies in order to capture more of the market share, and to provide lights with all LED technology to the market with the lowest amount of power consumption, the longest durability and the lowest price. The company also intends to provide more services to its customers by increasing its agencies across the country in addition to sales centers. The directors of the company intend to have an effective presence in the global markets by planning to participate in international and prestigious exhibitions and to provide the conditions for exporting their products.







چشمانداز روشنا

<mark>شرکت روشنا</mark> به عنوان یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان انواع پایهچراغهای روشنایی به منظور کسب جایگاه شایسته در <mark>بازار ملی و دستیابی به اهداف سازمان و تحقیق ماموریت شرکت از طریق ارزشآفرینی و کسب سود برای ذینفعان سازمان، خود را ملزم به تلاش در محورهای زیر میداند:</mark>

- بهبود مستمر فرایندها و افزایش اثربخشی آن ها
- توجه به نیازها و الزامات مشتریان و تلاش مستمر برای پاسخگویی به آن ها
- توانمندسازی کارکنان سازمان و ایجاد سازمانی یادگیرنده در جهت ارتقاء بهرهوری
 - کاهش و کنترل مخاطرات ایمنی و عوامل زیان آور محیط کار
- رعایت الزامات قانونی قابل کاربرد و دیگر الزامات مرتبط با خطرات ایمنی و بهداشت حرفه ای
 - تلاش برای حضور موفق در عرصههای بینالمللی

<mark>تولید انواع</mark> پاییه چراغ های روشنایی با دوام و محرن و عرضه آنها با مناسبترین قیمت به بازار، هدف شرکت رو<mark>شنا</mark> است. روشنا با شعار «**شود روز گیتی بدین روشنا»** همه مخاطبین درون سازمانی و برون سازمانی را ندا داده اس<mark>ت تا در</mark> راستای نوزایی و تعالی فرهنگی در زمینه روشنایی شهری بکوشند.

فط مشرها

شرکت روشنا بر آن است با توجه به نیاز روزاف زون بازار و پیشرفت تکنولوژیها جهت تصاحب بیشتر بازار، تنوع محصولات خود را بالا برده و چراغهای با تکنولوژی تمام ال.ای،دی با کمترین میزان مصرف برق و بیشترین طول عمر مفید و نازلترین قیمت را به بازار عرضه نماید. همچنین این شرکت بر آن است با افزایش نمایندگیهای خود در سراسر کشور در کنار فروش، خدمات بیشتری را برای خریداران خود ارائه دهد. در ادامه مدیران شرکت برآنند تا با برنامهریزی برای شرکت در نمایشگاههای بینالمللی و معتبر، حضور موثری در بازارهای جهانی داشته و شرایط صادرات محصولات خود را فراهم سازند.

GANUS THEBEST SOLUTION TOGETHER



VARIOUS DEPARTMENTS OF ROSHANA

Design and engineering unit

The engineering unit is trying to meet the diverse and growing needs of customers and collection directors with the most advanced software for drawing, modeling and analysis, as well as applying standards related to lighting equipment and using the latest knowledge of industrial design and drawing and increasing the variety of products in line with modern lighting technology. In addition, the design of all construction facilities and equipment, including machinery, tools and various forms of cutting, bending, stretching metals, as well as simulation of lighting environments, forecasting and calculation of the same elements of construction projects is also the responsibility of this annual construction projects is also the responsibility of this annual construction projects.

واحد طراحي و مهندسي

واحد مهندسی با پیشرفتهترین نرمافزارهای روز ترسیم، مدلسازی و آنالین و همچنین با یـه کارگیـری اسـتانداردهای مربـوط بـه تجهیـزات روشـتایی و نیـز بـا بهرهگیـری از دانـش روز طراحی و نقشهکشـی صنعتـی، در تـلاش اسـت تـا بتوانـد در پاسـخگویی بـه نیازهـای متنـوع و روز آفـزوش مشـتریان و مدیـران مجموعـه، تنـوع محصـولت را همـگام بـا تکنولـوژی مـدرن روشـتایی، افزایـش دهـد. عـلاوه بـر ایـن، طراحی کلیـه امکانـات و تجهیـزات ساخت اعـم از ماشـین آلات، ابزار و انـواع قالبـهـای بـرش، خـم، کشـش فلـزات و همچنـین شبیهسازی محیطهـای نورپـردازی، پیشهـنـی و محاسبات المانهای روشنایی پروژههای عمرانی نیز بر عهده این واحد میباشد.

Research and Development Unit

Using equipped laboratory facilities, this unit performs the required tests consistent with the relevant standards. These tests comprise mechanical, electrical, optical, temperature, humidity, and durability and other tests. Scientific production, efficient quality assurance, durability and proper operation of the lights are achieved in this way. This engineering unit always attempts to advance the quality of products, production efficiency and energy loss management by studying articles and monitoring modern technologies along with existing tools and equipment.

واحد تحقيق و توسعه

ایـن واحـد بـا بهکارگیـری تجهیـزات آزمایشگاهی مجهـز، آزمونهـای مـورد نیـاز را بـر اسـاس اسـتانداردهای مرتبط انجـام میدهـد. ایـن آزمونهـا شـامل آزمونهـای مکانیکـی، الکتریکـی، نوری، دمایـی، رطوبتـی، دوام و... است بدیـن ترتیـب، تولیـد علمـی، تضمیـن کیفیـت کارا، دوام و عملکـرد صحیـح چراغهـا حاصـل میگـردد. ایـن واحـد مهندسـی همـواره بـا مطالعـه مقالات و رصـد تکنولوژیهـای روز در کنـار ابزار و تجهیـزات موجـود سعی در بـالا بـردن کیفیـت محصـولات راندمان تولید و مدیریت اتلاف انرژی را نیز دارد.



Welding unit

By reason of the importance of steel structures produced in this company, which must be in accordance with existing welding standards and various atmospheric and geological conditions of lighting projects, it has been decided to use a variety of metal welding technologies such as manual electrode welding (SMAW), gas welding with passive shields such as CO2 welding (GMAW) and argon gas welding (TIG) to produce their products. The welding unit of Roshana complex has an indoor hall and is equipped with equipments such as welding machines, plasma cutting machines, metal section cutting machines, etc., in which other production processes such as cutting and spear polishing are performed.

Sandblast unit

Sandblasting is the preliminary stage for painting steel parts. This process removes contaminants on the parts that interfere with their painting.

Roshana Great Blast or Sand Blast unit is equipped with a separate indoor half, air compressor and other related equipment along with experienced staff.

and painting unit

The washing line of this unit, equipped with washing systems with multi-stage chemicals, prepares the surface of metal parts for painting. This operation maximizes the adhesion of the paint while cleaning, degreasing and protecting the parts against corrosion. The automatic electrostatic powder paint line is equipped with uniform spraying systems and digital controllers with which the paint thickness is the same on all parts surfaces. Then the relevant parts enter the furnaces with uniform temperature and at a certain time, powder paint is applied.

Assembly unit

The assembly unit assembles and tests various types of lights using numerous lines and modern equipment such as laser machines for plastic sheets. Continuous monitoring of quality control personnel on all stages of production, including assembly, plays a key role in minimizing errors and mistakes.

واحدجوشكاري

با توجه به اهمیت سازههای فلزی تولیدی در این شرکت که میبایست متناسب با استانداردهای جوش موجود و شرایط گوناگون جوی و زمین شناختی محل اجرای پروژههای روشنایی باشند، بر آن شده تا از انواع تکنولوژیهای جوشکاری قطعات فلزی همچون جوشکاری الکترود دستی (SMAW) جوشکاری با گاز محافظ غیر فعال همچون جوشکاری با گاز آرگون (TIG) برای تولید محصولات خود بهره گیرد. واحد جوشکاری مجموعه روشنا دارای سالنی سرپوشیده و مجهز به تجهیزاتی از قبیل انواع دستگاههای جوش، برش پلاسما، دستگاههای برش مقاطع فلزی و... میباشد که دیگر فرایندهای تولیدی همچون مقاطع فلزی و... میباشد که دیگر فرایندهای تولیدی همچون برشکاری و پرداخت نیز در آن انجام میپذیرد.

واحد سندبلاست

سند بلاست مرحله مقدماتی برای رنگ آمیزی قطعات فولادی میباشد. ایـن پروسه باعـث میشـود تـا آلودگیهـای موجـود روی قطعـات کـه باعـث اخـلال در رنگ آمیـزی آنهـا میشـود از بیـن برونـد. واحـد گریـت بلاست یـا سـند بلاسـت شـرکت روشـنا مجهـز بـه سـالن سرپوشـیده مجـزا، کمپرسـور بـاد و دیگـر تجهیزات مرتبط در کنار کادر مجرب میباشد.

واحد شستشو و رنگ

خط شستشوی این واحد، مجهز به سیستمهای شستشو با مواد شیمیایی چند مرحلهای، سطح قطعات فلزی را برای رنگ آماده میکند. این عملیات ضمن نظافت و چربی زدایی و حفاظت قطعات در برابر خوردگی، چسبندگی رنگ را به حداکثر میرساند. خط رنگ پودری الکترواستاتیک اتوماتیک، مجهز به سیستمهای پاشش یکنواخت و کنترارهای دیجیتالی است که با آن ضخامت رنگ در تمام سطوح قطعات یکسان میشود. در ادامه قطعات مربوطه وارد کورههایی با دمای یکنواخت شده و در زمان مشخص، رنگ پودری به عمل میآید.

واحد مونتاژ

واحد مونتاژ با بهرهگیری از خطوط متعدد و تجهیزات مدرن همچون دستگاه لینزر ورقهای پلاستیک، انواع چراغ ها را مونتاژ و آزمایش میکند. نظارت پیوسته پرسنل کنتـرل کیفیـت بر تمام مراحـل تولیـد از جملـه مونتـاژ در بـه حداقـل رساندن میزان بروز خطا و اشتباه نقشی اساسی دارد.

VARIOUS DEPARTMENTS OF ROSHANA

Sales and marketing unit

The sales department started with the aim of managing all matters that lead to the identification, maintenance and satisfaction of customers, and receiving and analyzing the existing feedback by studying the target market and continuous relationship with the supply chain. The unit strives diligently to support goods, meet consumer needs, provide technical guidance and thus satisfy customers. All Roshana agencies across the country are equipped with technical product information and are ready to serve esteemed customers.

The main activities of this unit are marketing planning, incentive and promotion programs for different groups, identifying target markets, participating in specialized exhibitions, conferences, planning and executing advertising campaigns.

واحد فروش و بازاریایی

واحد قروش با این هدف آغاز به فعالیت نمود که کلیه اموری را که به شناسایی، نگهداری و رضایت مشتریان منتج میگردد، مدیریت نموده و با مطالعه بازار هدف و ارتباط مستمر با زنجیره تأمین، بازخوردهای موجود را دریافت و تجزیه و تحلیل نماید، این واحد با هدف پشتیبانی از کالاها، برآورده کردن نیازهای مصرفکنندگان، هدایت فنی و در نتیجه جلب رضایت مشتریان، مجدانه میگوشد. کلیه نمایندگان روشنا نیز در سراسر کشور با مجهز بودن به اطلاعات فنی محصولات، آماده سرویس دهی

اهم فعالیتهای این واحد، برنامهریزی برای بازاریابی، برنامههای تشویقی و ترویجی برای گروههای مختلف، شناسایی بازارهای هدف شرکت در نمایشگاههای تخصصی، همایشها، برنامهریزی و اجرای کمپینهای تبلیغاتی میباشد.

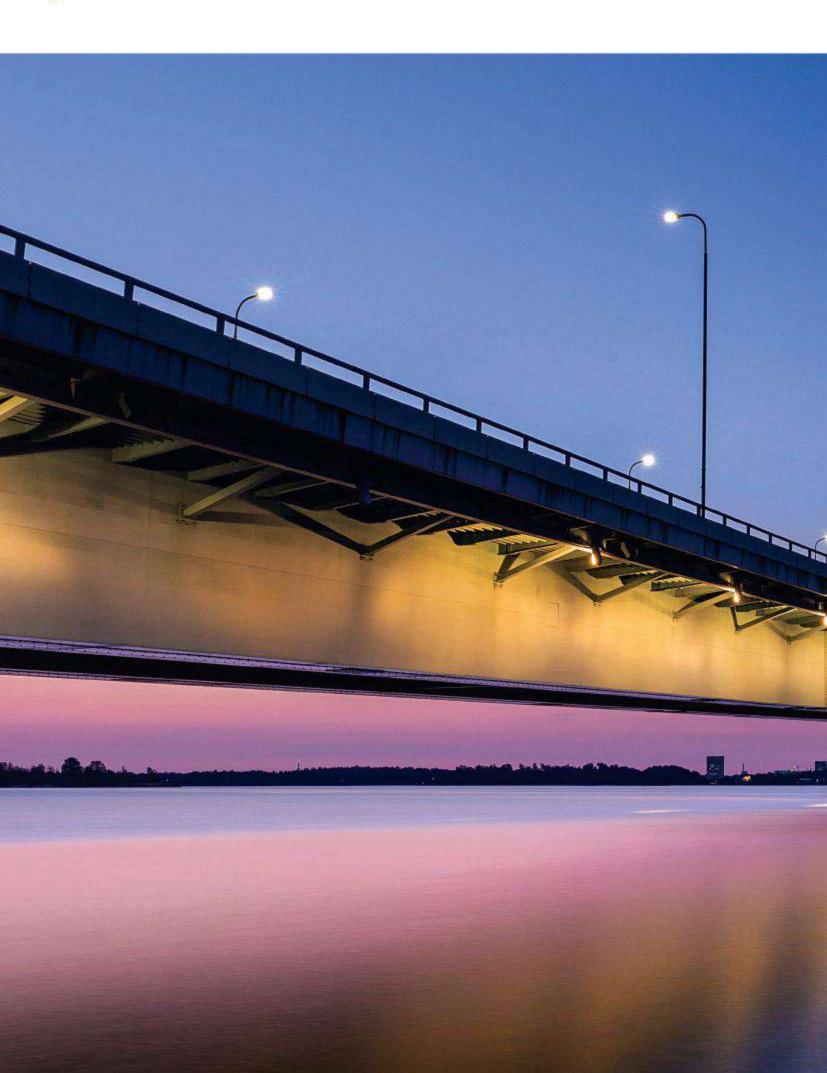
Quality control and assurance unit

Quality control unit in accordance with the standard requirements of the company and with the presence of experienced staff and using the most modern inspection and testing equipment, inspect and control all input items and the entire production process, including semi-finished parts to final products, including prototyping, metalworking, painting and assembly, and also with latest software, monitors the production process by statistical process control (SPC). In addition, in the ISO 9001 quality management system, monitoring the system deployment process and ensuring its effectiveness and efficiency with systems and methods is the responsibility of the quality assurance unit. Besides, overseeing the optimization and redesign of processes and performing the necessary work to continuously advance them by the units of the organization is also among the responsibilities of this unit.

واحد كنترل و تضمين كيفيت

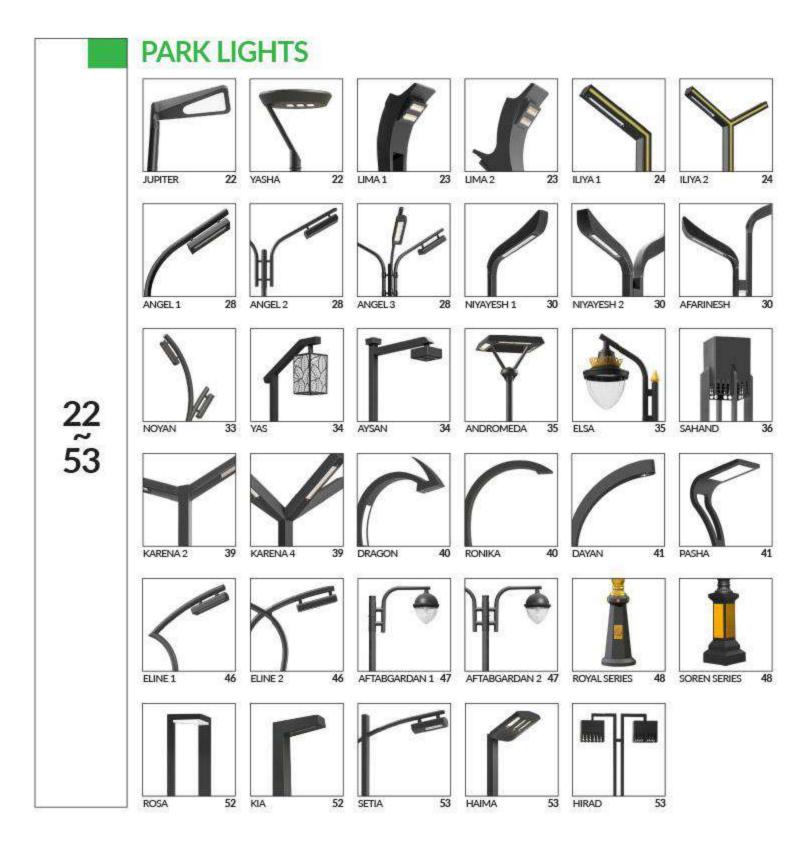
واحد کنتـرل کیفیـت بـر طبـق الزامـات اسـتاندارد ایـن شـرکت و بـا وجـود کادر مجـرب و بـا بهکارگیـری مدرن ریـن تجهیـزات پازرسی و آزمـون، کلیـه اقـلام ورودی و کل فراینـد تولیـد اعـم از قطعات نیمسـاخته تـا محصـولات نهایـی شـامل، نمونهسـازی، فـلزکاری، رنگ و مونتـاژ را بازرسی و کنتـرل میکنـد و نیـز بـا نـرم افزارهـای پیشـرفته روز، فراینـد تولیـد را بـه روش کنتـرل فراینـد آمـازی (SPC) تحـت نظارت دارد. ضمنـا در سیسـتم مدیریـت کیفیـت SOO بـ نظـارت بـر جریـان اسـتـقرار سیسـتم و حصـول اطمینـان از اثربخشـی و کارایـی آن بـا سیسـتمها و روشهـا، برعهـده واحـد تضمیـن کیفیـت اسـت. همچنانکـه، نظـارت بـر بعینهسـازی و طراحی مجـدد فرایندهـا و انجـام کارهـای لازم بـه منظـور بهبـود مسـتمر آنهـا توسـط واحدهـای سـازمان نیـز بـر





PARK LIGHTS	22 - 53
STREET LIGHTS	56 - 71
CLASSIC LIGHTS	74 - 81
LAWN LIGHTS	84 - 95
URBAN FURNITURE	98 - 103
URBAN ELEMENTS	106 - 113
OTHER LED LIGHTS	116 - 123
TECHNICAL APPENDIX	126 - 131

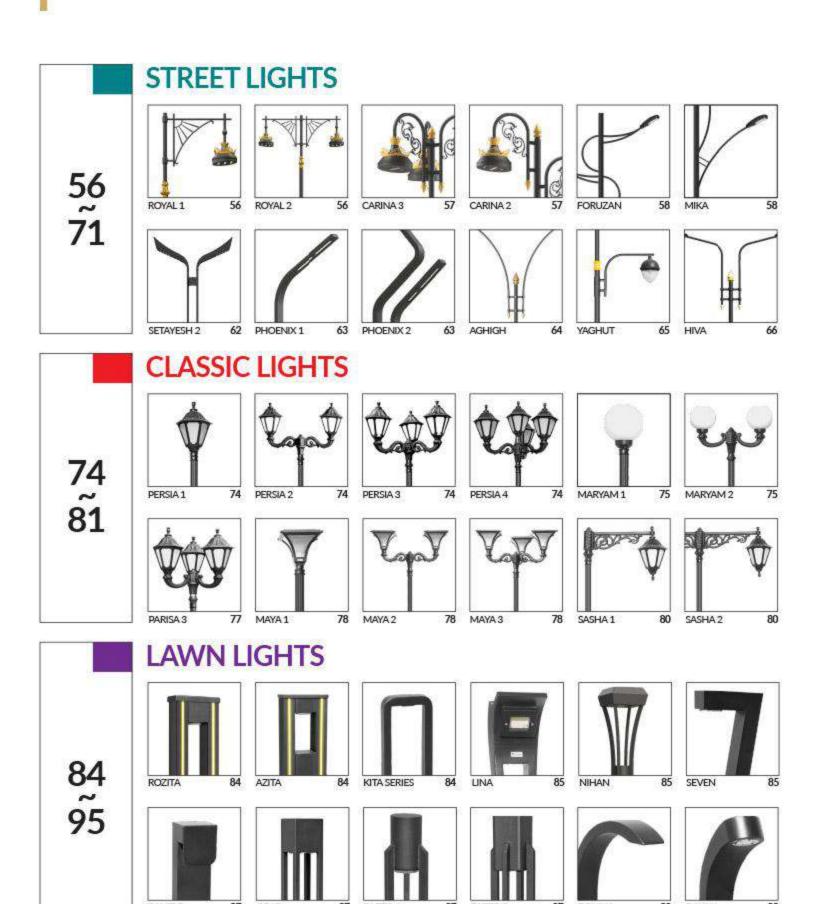
CONTENTS

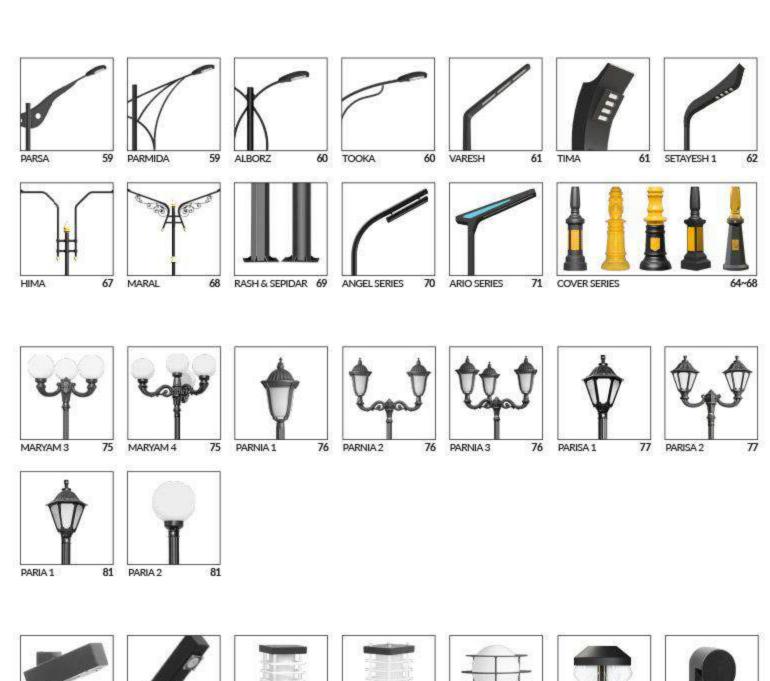


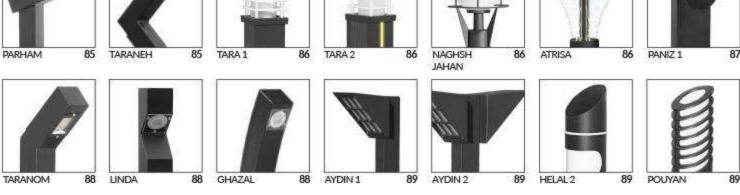
CONTENTS



CONTENTS











SOHA BENCH 98

SOHA TRASH

98























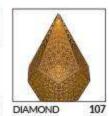




106



106 **BUS STATION** INVERTED LIGHT 107









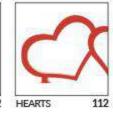
STEEL FLAG

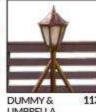
STAINLESS STEEL FLAG

110 **OTANA**









UMBRELLA

OTHER LED LIGHTS



NOORA 116 PROJECTOR SERIES



NOORA 117 HEADLIGHT SERIES









116 123



SERIES



120



MARON

120



















OUTDOOR LIGHTS PARK PARK STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPE

ELIN LIGHTING 9 WWW.ELINLIGHTING.IF



JUPITER

RO-P4955



























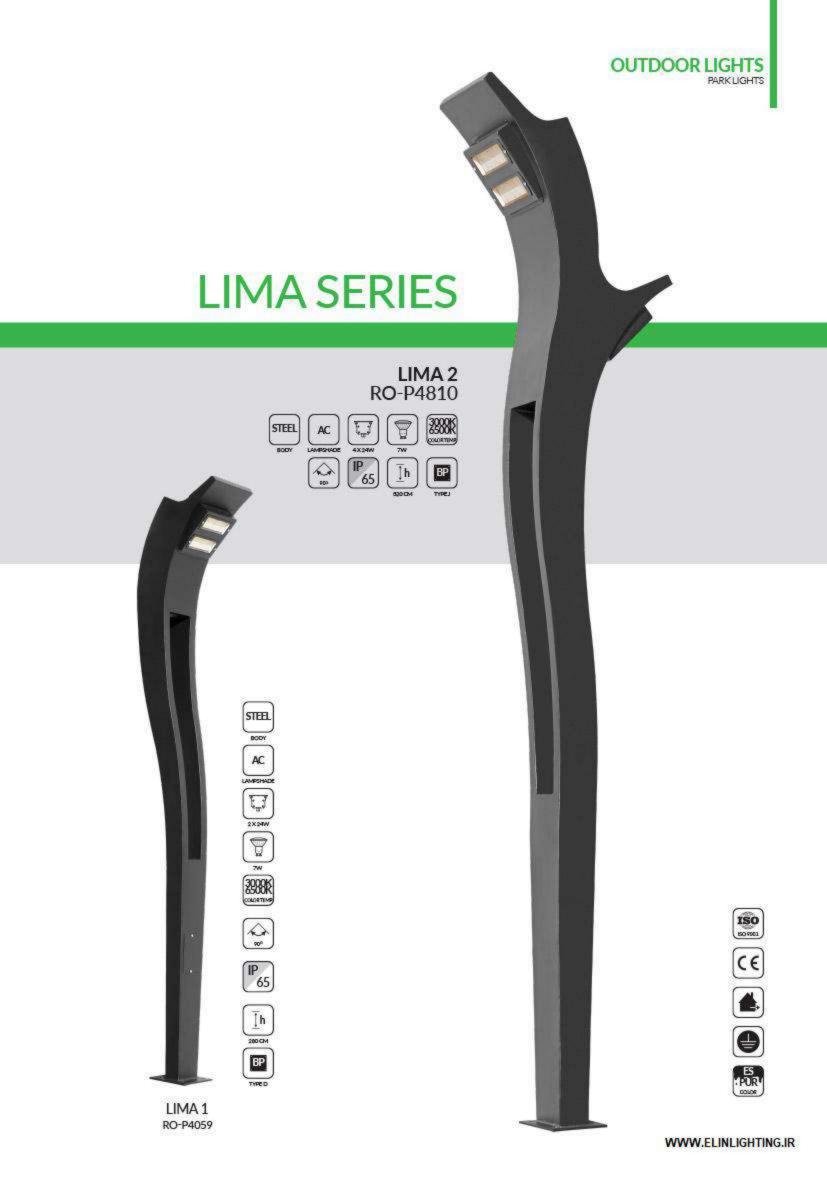












ILIYA 2

RO-P4277

BITA



































VORIYA

RO-P4054









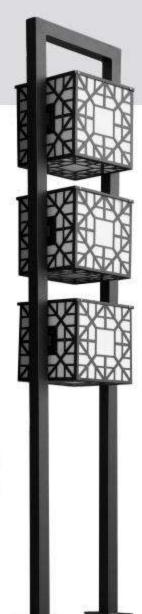












































































ANGEL SERIES

ANGEL 3 RO-P4133











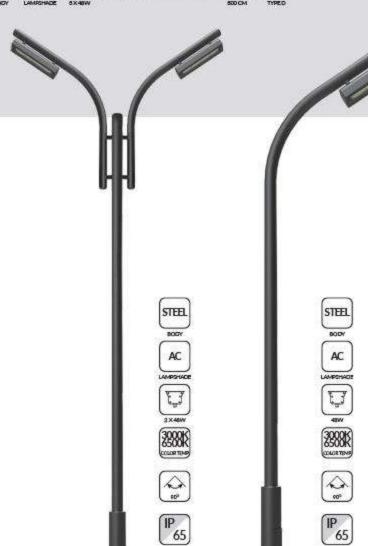












 $\underline{\mathbb{I}}h$

ANGEL 2

RO-P4032

 $\overline{\underline{\uparrow}} h$

BP

ANGEL 1

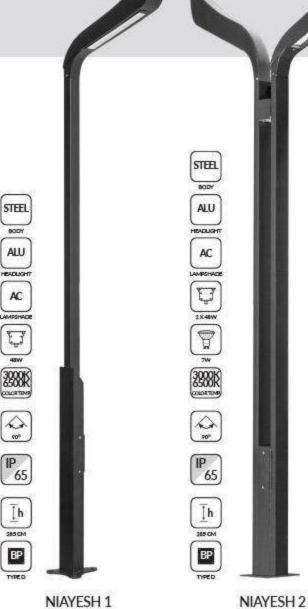


NIAYESH SERIES

AFARINESH RO-P4645







RO-P4646





VENUS SERIES

VENUS 2 RO-P4909



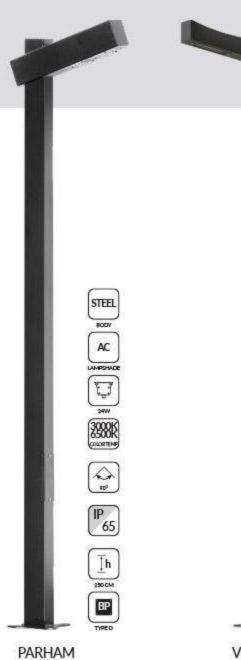






BY ORDER



















NASTARAN

RO-P4628















SHAGHAYEGH































AYSAN





















ELSA

RO-P4993

















































SAHAND

RO-P4026

















SABALAN





















TABAN 4

RO-P4058





















































KAREN SERIES

KAREN 2 RO-P4086













































BP TYPED

KAREN 1 RO-P4085





KARENA 4 RO-P4098

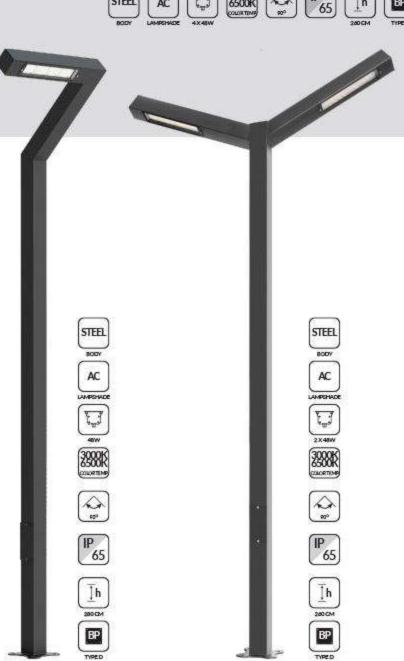












KARENA 2

RO-P4097

BP

KARENA 1

















PASHA

RO-P4055

















































HILMA















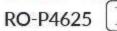








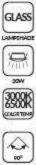








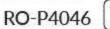






























KARO SERIES

KARO 2 RO-P4627



















* Phase not a these products may be discontitued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



STEEL

ALU

PC

IP 42

]h



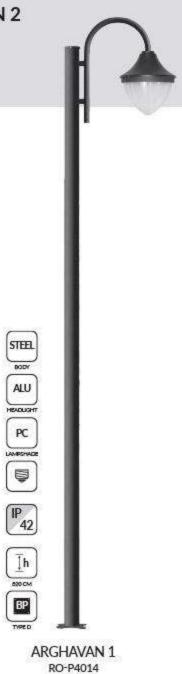
KARO 1 RO-P4626





ARGHAVAN SERIES

ARGHAVAN 2 RO-P4016















ELINE SERIES

ELINE 1 RO-P4984





IP 65









ELINE 2





AFTABGARDAN 1 RO-P4027









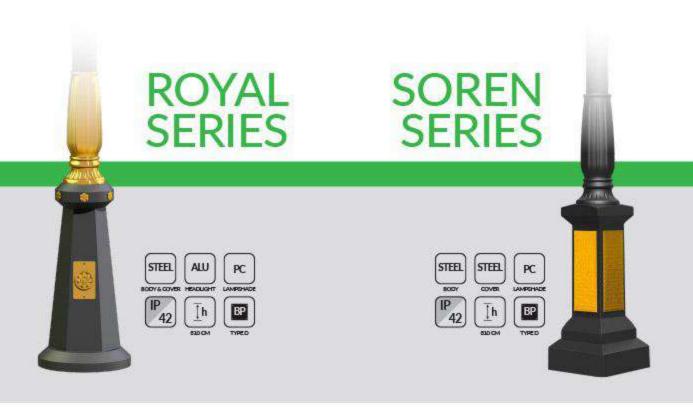






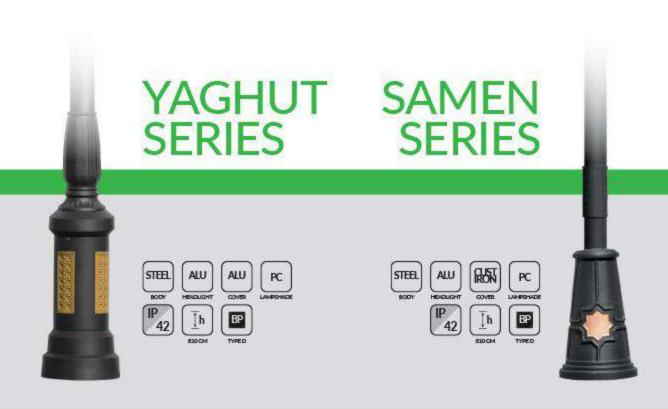


OUTDOOR LIGHTS PARK LIGHTS













RAYAN

RO-P4986























MERSEDEH





















ARKA

RO-P4990



















































HIRAD

RO-P4161

























RO-P4134



























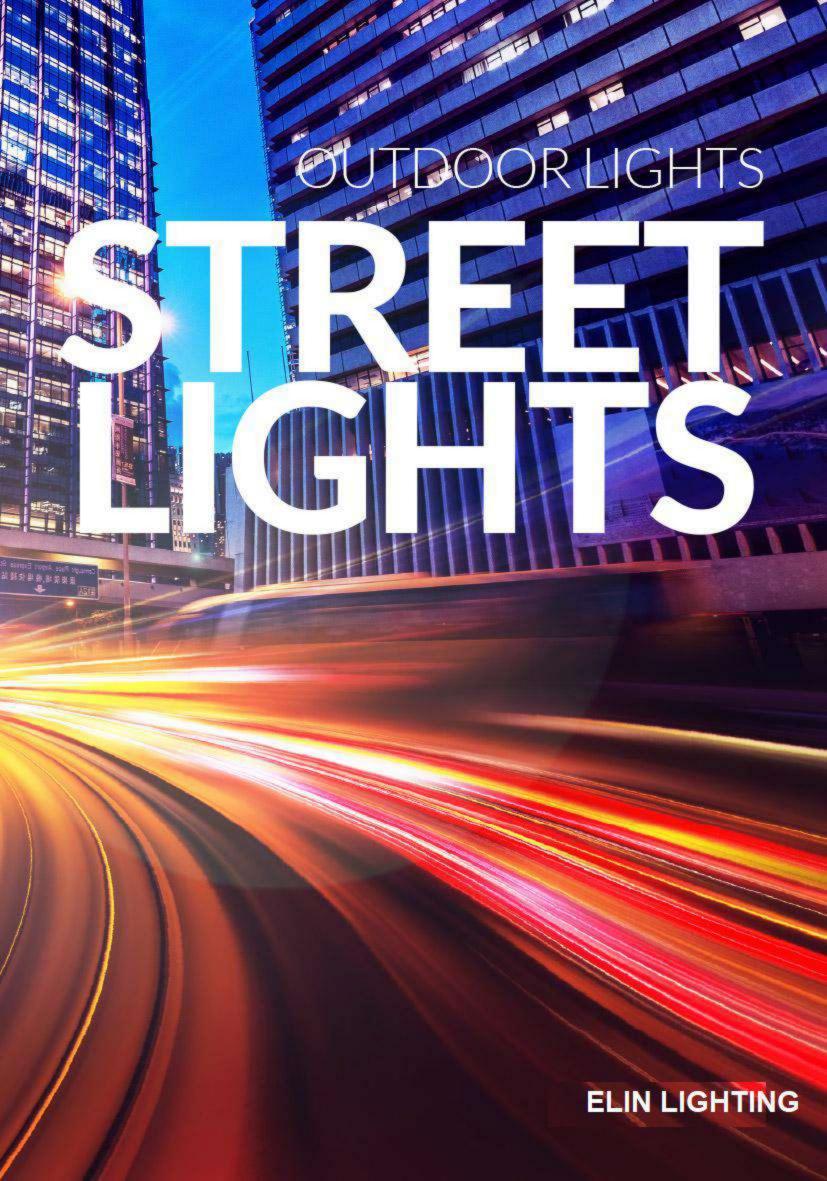
















ROYAL 2

RO-R7016

















ROYAL 1 RO-R7015







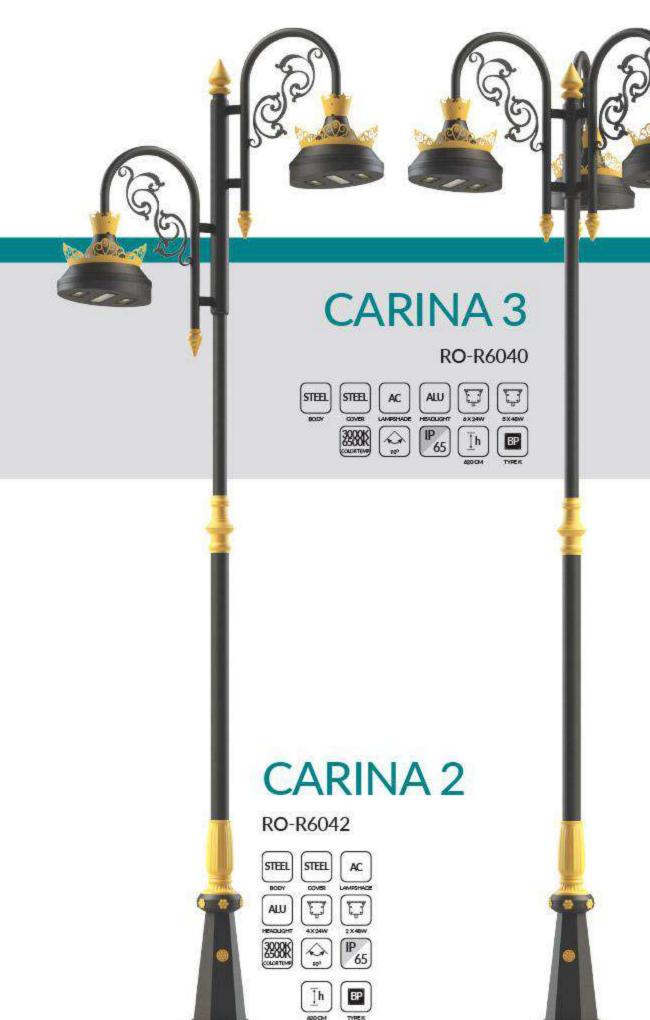
















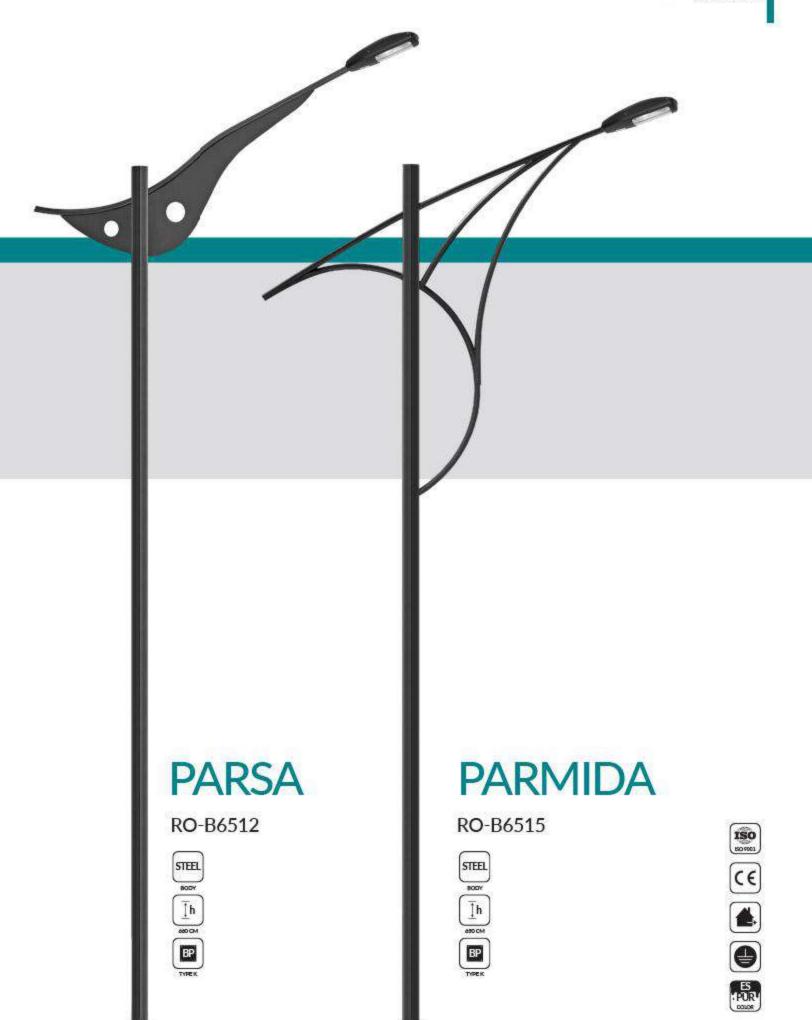






|58





TOOKA

RO-B6522























SETAYESH 1

RO-R7650

















SETAYESH 2

RO-R7655





















PHOENIX 2

RO-R6052







3988K 50° (3000ETING











RO-R6050





























AGHIGH SERIES

RO-B8095









ALVAND COVER RO-B7012



HIMALIYA COVER RO-87014













YAGHUT SERIES

RO-R8010





























* Please not a these products may be discontitued or modified without notice. Visit the website for the latest products.











ALU

STEEL.

<u></u>
<u></u>
<u></u>
<u></u>
<u></u>
1000 004

EP















MARAL SERIES

RO-B6025









DENA COVER RO-B7011



ALVAND COVER RO-B7012









RASH

RO-B6115







STEEL	$\lceil \downarrow h \rceil$	BP	
BOOY	OPTIONAL	WARMELE	

CODE	HEIGHT (M)	BP (TYPE)	SIDE (N)	SECTION (CM)	CUT LENGTH(M)	THICKNESS (MM)
RO-L2260	0.6	Α	6	12-6	0.6	2
RO-L2280	0.8	Α	6	12-6	0.8	2
RO-B4124	2.4	D	ó	14-6	2.4	2
RO-B4128	2/8	D	6	14-6	2/8	2
RO-B4130	3	D	6	14-6	3	2
RO-B6140	4	J	6	17-10	3.8	2.5
RO-B6160	6.2	K	ó	20-12	6	3
RO-B6175	7.2	R	6	20-12	6-1/5	3-2.5
RO-B6190L	8.5	Q	6	24-15	6-3	3
RO-B6190N	8.5	Q	6	24-15	6-3	4-3
RO-B6190H	900	S	8	25-14	6-3/5	4-4
RO-B6112L	11.5	S	6	28-12	6-6	4-3
RO-B6112N	11.5	Т	6	28-14	6-6	4-4
RO-B6112H	11.5	т	8	28-15	6-6	5-4
RO-B6115N	14.5	Z	8	31-14	6-6-3/5	5-4-4

SEPIDAR

RO-B6212







CODE	HEIGHT (M)	BP (TYPE)	DIAMETER (INCH)	CUT LENGTH(M)	THICKNESS (MM)	
RO-L2460	0.6	A	3-2	0/2-0/4	2-2	
RO-L2480	0.8	Α	3-2	0/3-0/5	2-2	
RO-B4324	2.4	D	3-2	1-1/5	2-2	
RO-B4327	2.7	D	3-2	1/2-1/5	2-2	
RO-B4330	3	D	3-2	1-2	2-2	
RO-B4340	4	J	4-3	1/2-3	2-2	
RO-B6260N	6	K	4-3	3-3	2/5-2	
RO-B6260H	6	K	4	6	2.5	
RO-B6275	7.5	R	5-4	1/5-6	3-2/5	
RO-B6290L	9	Q	5-4-3	3-3-3	3-2/5-2/5	
RO-B6291L	9	Q	6-4	3-6	3-2/5	
RO-B6290N	9	Q	6-5-4	3-3-3	3-2/5-2/5	
RO-B6290H	9	S	6-5-4	3-3-3	3/5-3-3	
RO-B6212N	12	S	6-5-4	3-3-6	3/5-3-2/5	
RO-B6212H	12	Т	6-5-4	6-3-3	3/5-3-3	

AVAILABLE BRACKET PACKAGE:



2 SIDED BRACKET RO-U9522



STEEL 4 SIDED BRACKET RO-U9524



STEEL 6 SIDED BRACKET RO-U9526



8 SIDED BRACKET RO-U9528

AVAILABLE BRACKET PACKAGE:



RO-U9522











RO-U9532









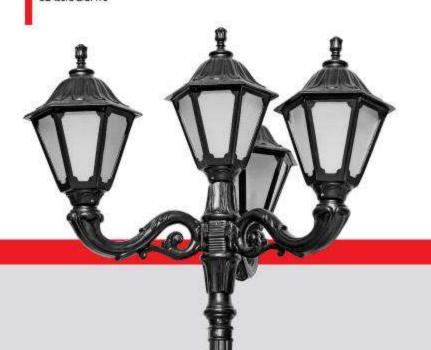












PERSIA SERIES

PERSIA 4 RO-P4654

















MARYAM SERIES



MARYAM 4 RO-P4414













MARYAM 3 RO-P4413



Īh BP

MARYAM 2 RO-P4412



MARYAM 1 RO-P4411













PARNIA SERIES

PARNIA 3 RO-P4673



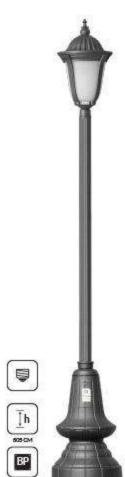














PARNIA 1 RO-P4671



PARNIA 2 RO-P4672

OUTDOOR LIGHTS CLASSIC LIGHTS





PARISA 3 RO-P4633

















Ţh

515 CM

BP

PARISA 2 RO-P4632

























MAYA 3 RO-P4073











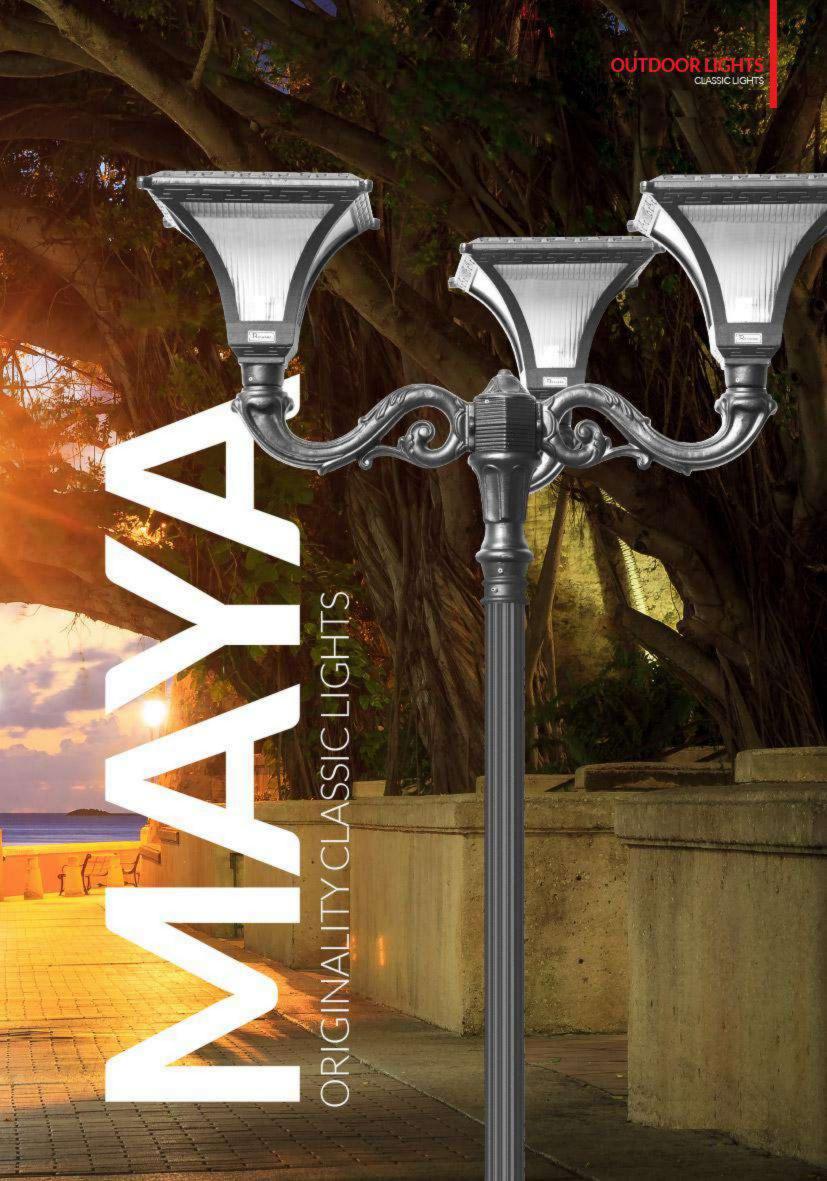








MAYA 2 RO-P4072





SASHA 1 RO-P4690

















SASHA 2 RO-P4691



PARIA SERIES



PARIA 1 RO-P4070















PARIA 2 RO-P4090

BP TYPES





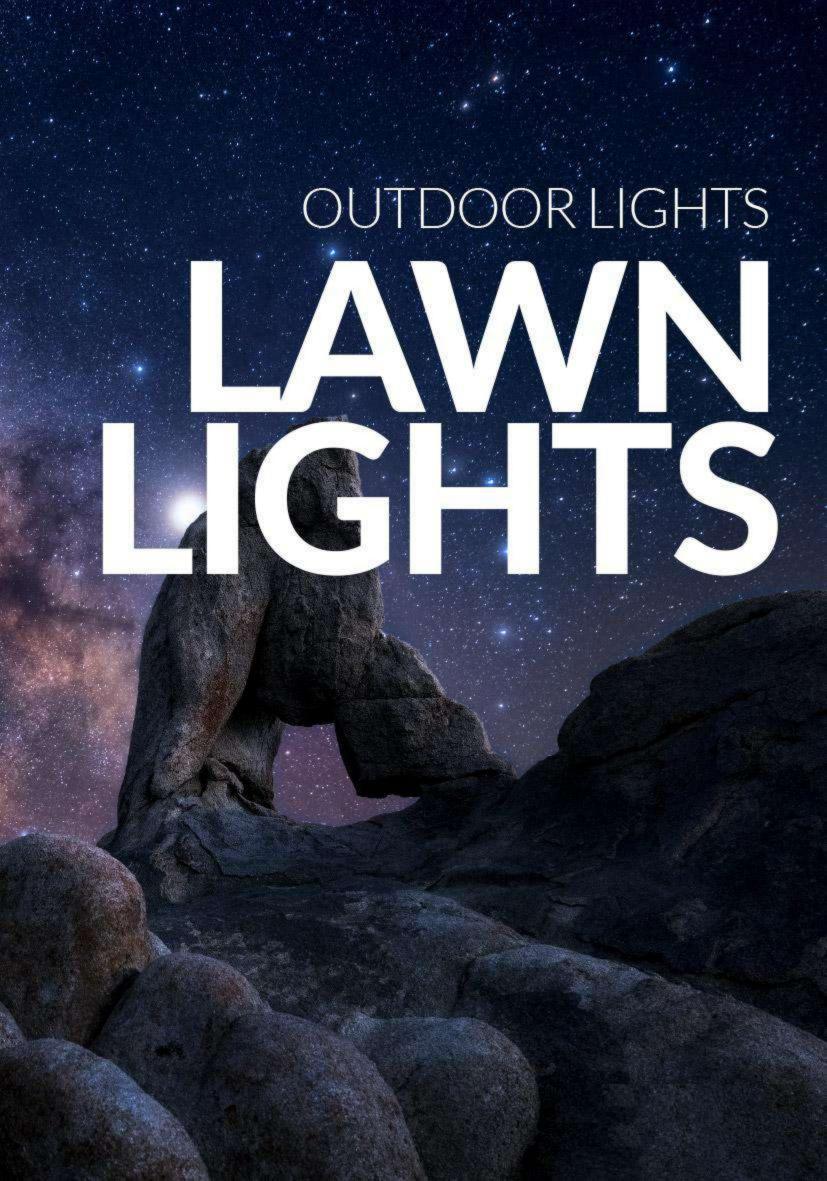




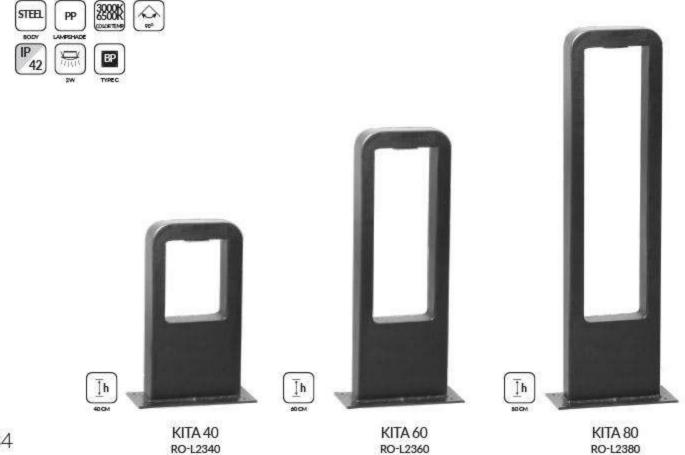








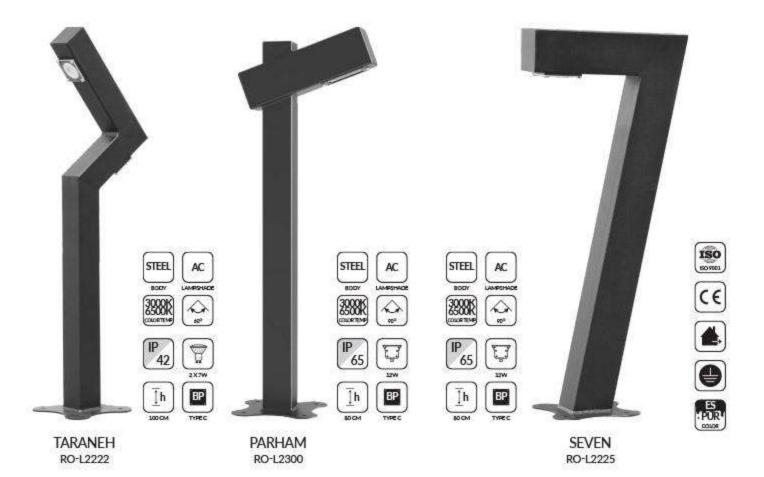


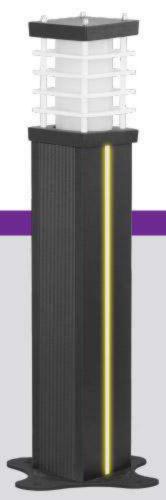


STEEL.









TARA SERIES

TARA 2 RO-L2069



IP 42



















ALU













NAGHSH JAHAN RO-L2040

















ATRISA RO-L2542











PARTO 2 RO-L2145



PARTO 1 RO-L2045















































OUTDOOR LIGHTS















MACAN 2 RO-L2273



MACAN 3 RO-L2276























































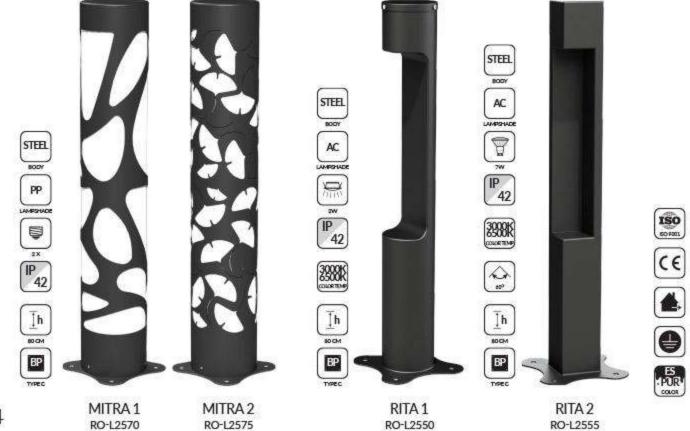
LARISA 1 RO-L2385





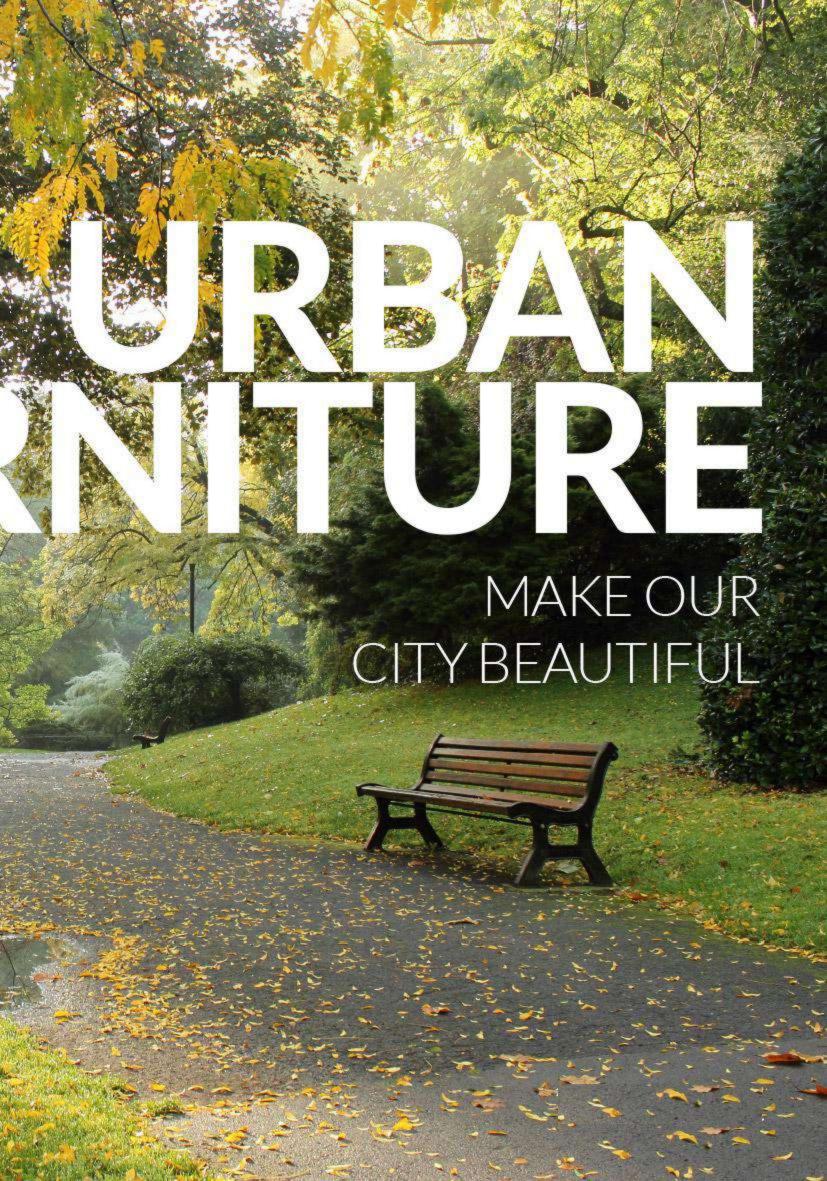
OUTDOOR LIGHTS















SOHATRASH



















KAREN TRASH

RO-M2363







WWW.ELINLIGHTING.IR

URBAN FURNITURE TRASH AND BENCHES













BEHSAZ TRASH

RO-M2300



RO-M2320













Phase note these products may be disourchased or modified without notice. Visit the website for the latest products.









LIMATRASH













URBAN FURNITURE TRASH AND BENCHES





























RO-M4000

station is made of steel and its surface is made of composite sheet and colored steels with a frame made of stainless steel and all LED lights. Station features such as LED billboards, digital clocks, status bulletin boards, solar panels, wireless chargers, trash cans, etc. can be

customized.

The structure of the bus



سازه ایستگاه اتوبوس از جنس فولاد و رویـه آن از ورق کامپوزیـت و فولادهـای رنگی بـا فریمی از جنس استیل ضد زنگ و روشنایی تمام ال.ای.دی میباشد. امكانات ايستگاه همچون تابلوهای تبليغاتی ال.ای.دی، ساعت ديجيتال، تابلوهای اعلان

وضعیت، صفحههای سولار، شار ژر وایرلس، سطل زباله و... قابلیت سفارشیسازی دارد.





DIAMOND

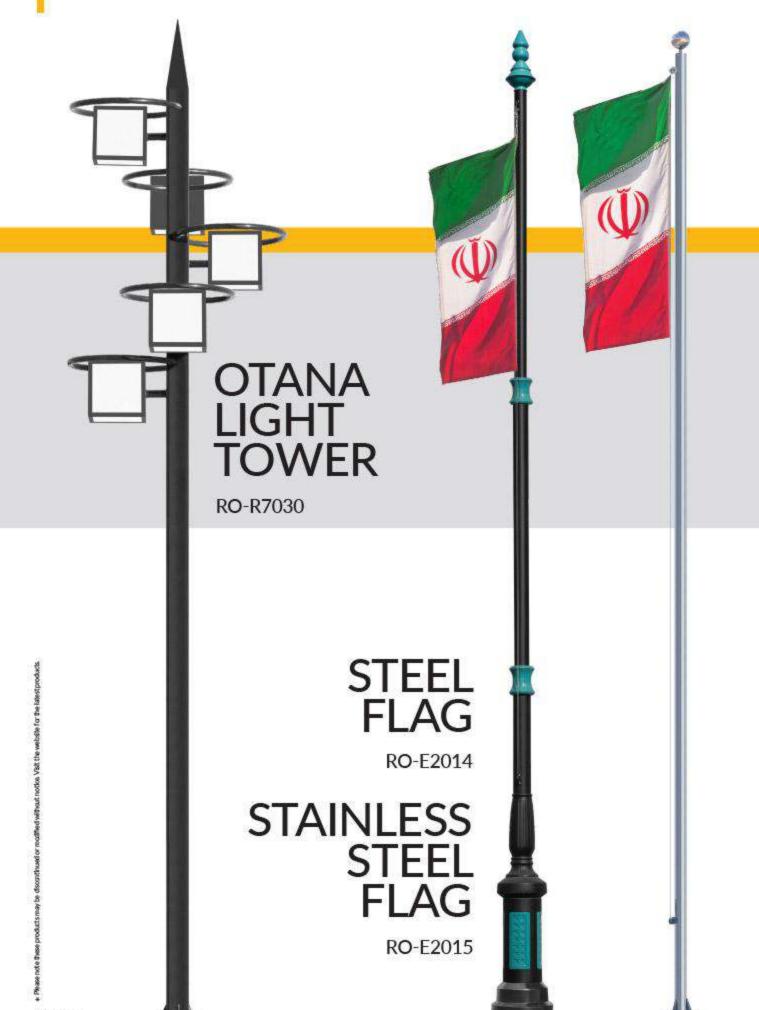
RO-E2011

Diamond Element is made of steel sheet and laser cutting, with geometry inspired by the elements of nature, in various dimensions and sizes and different lighting designs can be produced on behalf of other such products.

المان الماس از جنس ورق قولادی و بـرش لیــزر، بـا هندســهای الهـام گرفتـه از عناصـر طبیعـت، در ابعـاد و اندازههـای گوناگــون و طرحهـای روشــنایی مختلـف بـه نمایندگـی از دیگـر محصولاتـی از این قبیل قابل تولید میباشد. RO-E2013

The creative design of the reading lamp made of steel material is an example of urban beauty designs with the concept of promoting reading and the illumination of science.

طرح خلاقانیه چیراغ مطالعیه سیاخته شیده از متریبال فیولاد، نمونیهای از طرحهای اِلمیان زیباییی شیهری بیا مفهبوم تروییج مطالعیه و بینش روشنایی علم میباشد.



110

DISPLAY STAND

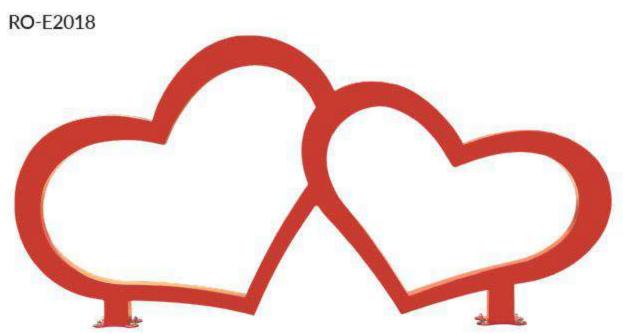
RO-E2017

Advertising stands can be produced in various designs and sizes for installing banners and posters to manage advertising spaces in the city along with their lighting system.

استندهای تبلیغاتی در طرحها و اندازههای گوناگون بـرای نصـب بنرها و پوسـترها جهـت مدیریـت فضاهای تبلیغاتی در سطح شـهر در کنار سیستم روشنایی خود قابل تولید میباشند.



HEARTS





RO-E2012

The element of the dummy and umbrella, expresses kindness and sacrifice by instilling concepts of valuable family cultures and with a steel structure and lighting.

اِلمان آدمک و چتر با القای مفاهیمی از فرهنگهای ارزشمند خانواده و با ساختاری فولادی و روشنایی، بیانگر مهربانی و فداکاری است.







NOORA **PROJECTOR SERIES**

NOORA-P192 RNL-192























NOORA P144 RNL-144

















NOORA-P48 RNL-048





IP 65







NOORA-P72 RNL-072





IP 65







NOORA-P96 RNL-096















OTHER LED LIGHTS



NOORA HEADLIGHT **SERIES**

NOORA-H192 RNP-192















NOORA H144 RNP-144































<u>~</u>



IP 65











RNP-072

STEEL



















NOORA-H48 RNP-048











MARON

INDOOR RO-I1240















RAIDEN

OUTDOOR UTL18 RO-F5318



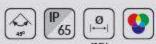






























KIAN 1 RO-I1000













LIGHT FRAME SERIES INDOOR



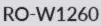














RO-W1270



RO-W1280



FANOOS

INDOOR RO-W6690















OUTDOOR RO-W6651





















OUTDOOR RO-W6691























ARVIN

INDOOR RO-W6688















ARKA

OUTDOOR RO-W6689

ARAN

3000K 8500K





























OUTDOOR KAREN-W48 RO-W6684











































ARSHA

OUTDOOR RO-W6687

















OUTDOOR RO-W6646



















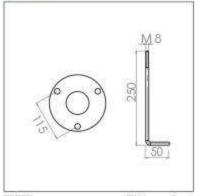




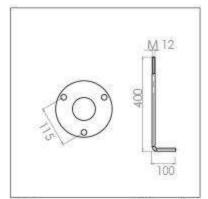




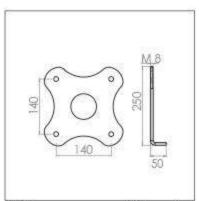
INSTALLATION TYPE



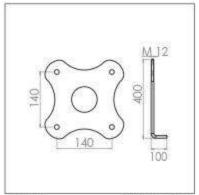




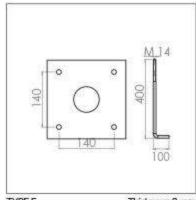
TYPE B Thickness: 6 mm



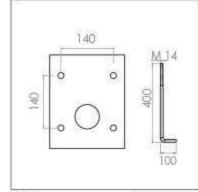
TYPE C Thickness: 3 mm



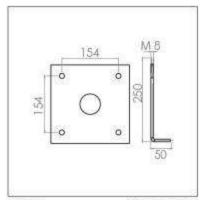
TYPE D Thickness: 6 mm



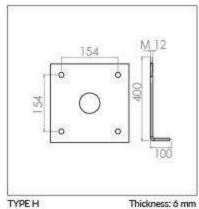
TYPE E Thickness: 8 mm

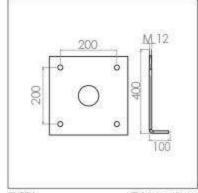


TYPE F Thickness: 8 mm

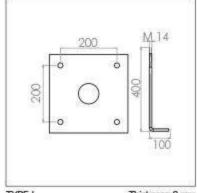


TYPE G Thickness: 3 mm

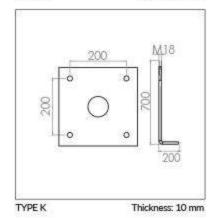


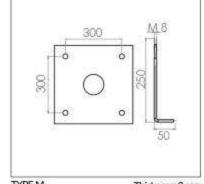


TYPEI Thickness: 6 mm



TYPEJ Thickness: 8 mm





TYPE M Thickness: 3 mm

مشخصات نصب پایه M 12 M.14 M 20 300 300 0 0 0 0 TYPE N Thickness: 6 mm TYPE O Thickness: 8 mm TYPE P Thickness: 10 mm M.24 M 20 0 0 0 TYPE Q TYPE R TYPE S Thickness: 15 mm Thickness: 12 mm Thickness: 20 mm M 12 300 350 310 150 460 310 100 TYPEV TYPET TYPEU Thickness: 20 mm Thickness: 6 mm Thickness: 8 mm 250 250 M12 M8 350 350 550 100 TYPE W Thickness: 8 mm TYPE X TYPEY





EXPLANATION OF SYMBOLS



The structure is made of steel



The structure is made of aluminum



The structure are made of cost iron



The cover is a product made of wood



The cover is a product made of Plast wood



The bubble is made of acrylic



The bubble is made of polypropylene



The bubble is made of polycarbonate



The bubble is made of tempered glass



The bubble is made of glass



Used LED lamp



Used linear SMD projector



Used COB Lamp with GU10 conector



Used LED module



Used LED Strip lamp



Useable 250~400 watt sodium vapor lamp (HST) & mercury vapor lamp (HME)



Used E27 Lamp holder



Used E40 Lamp holder



Used High Power LED lamp



The beam angle of light is 90 degrees



The beam angle of light is 60 degrees



The beam angle of light is 45 degrees



The beam angle of light is customize from 5 to 120 degrees



The beam angle of light is 140 to 70 degrees



The lamp is completely protected against the penetration of dust and water with low pressure flow.



The lamp is protected against solid objects larger than 1 mm and water sprayed on it from



The lamp is protected against solid objects larger than 12.5 mm and has no protection against water penetration.



Shows the product base installation specifications.



Displays the color temperature of the lamp based on warm white (3000k) or cool white (6500k)



Specifies the height of the product.



Specifies the lenght of the product.



Specifies the diameter of the product.



It has a powder electrostatic coating with UV resistance with the ability to apply polyurethane paint.



Protective earth connection.



Special for outdoor installation.



Special for indoor installation.



European CE standard.



ISO 9001 quality management system standard certification.



Ability to broadcast RGB lights.

توضيحات علائم اختصاري

4

ماژول ال ای دی

ال.ای.دی تواری

STEEL استفاده از فولاد در تولید سازه

ALU استفاده از آلومينيوم در توليد سازه

PC

GLĀSS

GLASS

حباب شيشه سكوريت

حباب شیشه ای

لامپ ال ای دی

پروژکتور اس.ام.دی خطی

لامپ سی.اُوبیباکائکتورجی.یو.تِن

قابل استفاده برای لامپ ۲۵۰ الی ۴۰۰ وات بخار CUST استفاده از چدن در تولید سازه سديم يا بخار جيوه

> سرپیچای۲۷ WOOD استفاده از چوب در پوشش

> سرپیچای•۴ WPC استفاده از چوب پلاست در پوشش

حباب اکریلیک AC لامپ پاور ال.ای.دی

زاویه تابش نور ۹۰ درجه PP حباب پلی پروپیلن

زاویه تابش نور ۶۰ درجه حباب پلی کربنات

5°-120°

140° X 70°

IP

65

42

زاویه تابش نور ۴۵ درجه

زاویـه تابـش نـور، قابـل سـفارش از ۵ الـی ۱۲۰

زاویـه تابـش نور ۷۰ در ۱۴۰ درجـه بـا لنـز پروانـه

لامپ چراغ کاملا در برابر نفوذ گردو غیار و آب با جریان کم فشار محافظت می شود.

لامپ چراغ در برابر اشیاء جامد بیشتر از ۱ میلیمتر و پاشش آب از بالا بر روی آن محافظت می شود.

ISO

150 9001

CE

نوع نصب پایه دمـای رنـگ لامـپ قابـل سـفارش بیـن آفتابـی

لامپ چراغ در برابر اشیاء جامد بیشتر از ۱۲٫۵

میلیمتر محافظت می شود و در برابر نفوذ آب

(۵۰۰۰کلویـن) و یا مهتابی (۶۵۰۰ کلویـن) مـی Ţh ارتفاعمحصول

طولمحصول

محافظىندارد

20

BP

Ø قطر محصول

دارای پوشش الکترواستاتیک پودری با مقاومت

PUR COLOR در برابر اشعه ماورا بنفش با قابلیت اعمال رنگ یلی اورتان.

محافظت توسط اتصال زمين

جهت نصب در فضای بیرون

جهت نصب در فضای داخلی

دارای استاندارد اتحادیه اروپا

دارای گواهینامه ایزو ۱۰۰۱

قابليت يخش طيف نورهاى مختلف

APPENDIX NUMBER INDEX

CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE	CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE
RNL-048	NOORA-P048	116	RO-L2223	TARANOM	88
RNL-072	NOORA-P076	116	RO-L2225	SEVEN	85
RNL-096	NOORA-P096	116	RO-L2226	LINDA	88
RNL-144	NOORA-P144	116	RO-L2233	DAYAN	88
RNL-192	NOORA-P192	116	RO-L2243	GHAZAL	88
RNP-P048	NOORA-H48	117	RO-L2270	MACAN 1	91
RNP-P072	NOORA-H72	117	RO-L2273	MACAN 2	91
RNP-P096	NOORA-H96	117	RO-L2276	MACAN 3	91
RNP-P144	NOORA-H144	117	RO-L2295	RONIKA	88
RNP-P192	NOORA-H192	117	RO-L2300	PARHAM	85
RO-B6025	MARAL	68	RO-L2304	KIA 40	90
RO-B6115	RASH	69	RO-L2304	KIA 60	90
	- 1984 B. Brecher	737			- 934
RO-B6212	SEPIDAR	69	RO-L2308	KIA 80	90
RO-B6512	PARSA	59	RO-L2325	ARAN	90
RO-B6515	PARMIDA	59	RO-L2340	KITA 40	84
RO-B6521	FORUZAN	58	RO-L2343	AVA	90
RO-B6522	TOOKA	60	RO-L2351	PANIZ 1	87
RO-B6525	MIKA	58	RO-L2352	PANIZ 2	87
RO-B6532	ALBORZ	60	RO-L2360	KITA 60	84
RO-B7011	DENA COVER	64-65-66-67-68	RO-L2380	KITA 80	84
RO-B7012	ALVAND COVER	64-65-66-67-68	RO-L2385	LARISA 1	92
RO-B7013	SOREN 1 COVER	64-65-66-67-68	RO-L2388	LARISA 2	92
RO-B7014	HIMALIYA COVER	64-65-66-67-68	RO-L2540	ROSA 40	93
RO-B7017	ROYAL COVER	64-65-66-67-68	RO-L2542	ATRISA	86
RO-B8095	AGHIGH	64	RO-L2550	RITA 1	94
RO-B8110	HIVA	66	RO-L2555	RITA 2	94
RO-B8120	HIMA	67	RO-L2560	ROSA 60	93
RO-E2010	INVERTED LIGHT	107	RO-L2570	MITRA 1	94
RO-E2011	DIAMOND	107	RO-L2575	MITRA 2	94
		113	RO-L2575	- 100 to 0.00	93
RO-E2012	DUMMY & UMBRELLA	4776		ROSA 80	
RO-E2013	DESKTOP STUDY LAMP	108	RO-L2590	ARKA	94
RO-E2014	STEEL FLAG	110	RO-L2594	ARSHA	94
RO-E2015	STAINLESS STEEL FLAG	110	RO-L2596	NIHAN	85
RO-E2016	LAMPSHADE BOX	111	RO-M2000	SOHA BENCH	98
RO-E2017	DISPLAY STAND	112	RO-M2200	SOHA TRASH	98
RO-E2018	HEARTS	112	RO-M2300	BEHSAZ TRASH	100
RO-F5318	RAIDEN	118	RO-M2310	BEHSAZ CHAIR	100
RO-I1000	KIAN 1	118	RO-M2320	BEHSAZ BENCH	100
RO-I1100	KIAN 2	118	RO-M2350	LIMA CHAIR	101
RO-I1230	VALOR	122	RO-M2354	LIMA TRASH	101
RO-I1240	MAROON	118	RO-M2356	LIMA BENCH	101
RO-L2031	ARSHIA	92	RO-M2361	KAREN BENCH	99
RO-L2032	ASHKAN	92	RO-M2362	KAREN CHAIR	99
RO-L2034	ROHAM 2	89	RO-M2363	KAREN TRASH	99
RO-L2040	NAGHSH JAHAN	86	RO-M2364	ARAMESH CHAIR	102
RO-L2045	PARTO 1	87	RO-M2365	ARAMIS CHAIR	102
RO-L2048	ARAS	87	RO-M2366	RIMA CHAIR	102
RO-L2046	KASRA 1	91	RO-M2367	ZIMA CHAIR	103
		10000			
RO-L2055	KASRA 2	91	RO-M4000	BUS STATION	106
RO-L2058	AYDIN 1	89	RO-P4014	ARGHAVAN 1	45
RO-L2059	AYDIN 2	89	RO-P4016	ARGHAVAN 2	45
RO-L2061	HELAL 2	89	RO-P4021	SAMEN 1	49
RO-L2068	TARA 1	86	RO-P4022	SAMEN 2	49
RO-L2069	TARA 2	86	RO-P4026	SAHAND	36
RO-L2076	ROZITA	84	RO-P4027	AFTABGARDAN 1	47
RO-L2077	AZITA	84	RO-P4029	ANDROMEDA	35
RO-L2080	KATIBEH	93	RO-P4030	ANGEL 1	28
RO-L2140	POUYAN	89	RO-P4032	ANGEL 2	28
RO-L2145	PARTO 2	87	RO-P4033	PARHAM	31
RO-L2220	LINA	85	RO-P4035	AYSAN	34
		//0/50		3,000,000,000,000	17.000

CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE	CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE
RO-P4040	YAS	34	RO-P4673	PARNIA 3	76
RO-P4045	MERSEDEH	50	RO-P4681	YAGHUT 1	49
RO-P4046	ARAS	42	RO-P4682	YAGHUT 2	49
RO-P4050	SOREN 1	48	RO-P4690	SASHA 1	80
RO-P4051	ROYAL 1	48	RO-P4691	SASHA 2	80
RO-P4052	ROYAL 2	48	RO-P4802	PICHAK	26
RO-P4053	ARSHA	27	RO-P4810	LIMA 2	23
RO-P4054	VORIYA	26	RO-P4827	BITA	24
RO-P4055	PASHA	41	RO-P4900	DRAGON	40
RO-P4055	SOREN 2	48	RO-P4908	VENUS 1	31
RO-P4058	TABAN 4	37	RO-P4909	VENUS 2	31
RO-P4059	LIMA 1	23	RO-P4949	RONIKA	40
RO-P4060	DAYAN	41	RO-P4955	JUPITER	22
RO-P4069	KARENA 1	39	RO-P4959	TABAN 2	37
RO-P4070	PARIA 1	81	RO-P4973	MACAN	27
RO-P4071	MAYA 1	78	RO-P4984	ELINE 1	46
RO-P4072	MAYA 2	78	RO-P4985	NOYAN	33
RO-P4073	MAYA 3	78	RO-P4986	RAYAN	50
RO-P4077	SEPANTA	25	RO-P4988	ABAT-JOUR	51
RO-P4080	KHALIJ FARS 1	33	RO-P4990	ARKA	51
RO-P4082	KHALIJ FARS 2	33	RO-P4992	HAIMA	53
RO-P4085	KAREN 1	38	RO-P4993	ELSA	35
RO-P4086	KAREN 2	38	RO-R6010	VARESH	61
RO-P4087	KAREN 3	38	RO-R6020	TIMA	61
RO-P4088	SHAGHAYEGH	32	RO-R6030	ANGEL 1	70
RO-P4090	PARIA 2	81	RO-R6031	ANGEL 1	70
		39			70
RO-P4097	KARENA 2	39	RO-R6032	ANGEL 2 NEW	70
RO-P4098	KARENA 4		RO-R6034	ARIO 2	
RO-P4099	HILMA	42	RO-R6035	ARIO	71
RO-P4125	SABALAN	36	RO-R6036	ARIO 2 NEW	71
RO-P4133	ANGEL 3	28	RO-R6040	CARINA 3	57
RO-P4134	SETIA	53	RO-R6042	CARINA 2	57
RO-P4156	YASHA	22	RO-R6050	PHONIX 1	63
RO-P4157	KITA	52	RO-R6052	PHONIX 2	63
RO-P4158	KIA	52	RO-R7015	ROYAL 1	56
RO-P4159	ROSA	52	RO-R7016	ROYAL 2	56
RO-P4161	HIRAD	53	RO-R7030	OTANA LIGHT TOWER	110
RO-P4162	ELINE 2	46	RO-R7650	SETAYESH 1	62
RO-P4177	ILIYA 1	24	RO-R7655	SETAYESH 2	62
RO-P4277	ILIYA 2	24	RO-R8010	YAGHUT	65
RO-P4377	BERMUDA	25	RO-U9522	2 SIDED BRACKET	69
RO-P4411	MARYAM 1	75	RO-U9524	4 SIDED BRACKET	69
RO-P4412	MARYAM 2	75	RO-U9526	6 SIDED BRACKET	69
RO-P4413	MARYAM 3	75	RO-U9528	8 SIDED BRACKET	69
RO-P4414	MARYAM 4	75	RO-U9530	1 SIDE BRACKET	69
RO-P4625	ARTA	42	RO-U9532	2 SIDED BRACKET	69
RO-P4626	KARO 1	44	RO-W1260	LIGHT FRAME 1	119
RO-P4627	KARO 2	44	RO-W1270	LIGHT FRAME 2	119
RO-P4628	NASTARAN	32	RO-W1280	LIGHT FRAME 3	119
RO-P4631	PARISA 1	77	RO-W6646	ARAS	123
RO-P4632	PARISA 2	77	RO-W6651	NIYAYESH	120
RO-P4633	PARISA 3	77	RO-W6681	ALMA	123
RO-P4645	AFARINESH	30	RO-W6684	KAREN-W48	122
RO-P4646	NIAYESH 2	30	RO-W6685	KAREN-W24	122
RO-P4647	NIAYESH 1	30	RO-W6686	KAREN-W12	122
RO-P4651	PERSIA 1	74	RO-W6687	ARSHA	123
RO-P4652	PERSIA 2	74	RO-W6688	ARVIN	121
RO-P4653	PERSIA 3	74	RO-W6689	ARKA	121
10000	120221300			FANOOS	
PO-DAKEA	DEDGLA				
RO-P4654 RO-P4671	PERSIA 4 PARNIA 1	74 76	RO-W6690 RO-W6691	HIRAD	120 120

ELIN LIGHTING INDUSTRY

LET THE WORLD BE SO BRIGHT